

# “勤快的”中国机器人



RB08A3-1840

RB08A3-1700

RB08A3-1490

全新升级

## RB08A3系列 工业机器人

### 产品特点

- 极大的简化机械结构设计，可靠性更高，性能更稳定，产品一致性更好，大幅提升机器人的整体性能；
- 完善的密封设计，其局部（J4~J6轴）防护等级可达IP65，机器人对工作环境的适应能力更强；
- 更高速（单轴最大提升54%），更高精度，提高生产效率，降低生产成本；
- 运动半径和负载可以根据客户需求调整，在一定程度上实现机器人订制，满足不同的市场需求。

### 应用领域

搬运、焊接、机床上下料等

### 我们的服务

广州数控以“精益求精，让用户满意”的服务精神为广大消费者提供“专业、快捷、周到”的售前、售中、售后服务，让您放心使用！

- 营销服务网络覆盖全国，国内办事处49个，国外19个；
- 售后技术支持近250人；
- 24小时售后人员到位率99%，48小时内99.5%。

**广州数控设备有限公司**  
GSK CNC EQUIPMENT CO., LTD.

地址：广州市萝岗区观达路22号 邮编：510530  
电话：020-82221187、81764343(机器人销售) 81992188(公司总机)  
传真：020-82222895 网址：www.gsk.com.cn  
邮箱：gskrobot@gsk.com.cn



广州数控微信服务号



广州数控微信订阅号

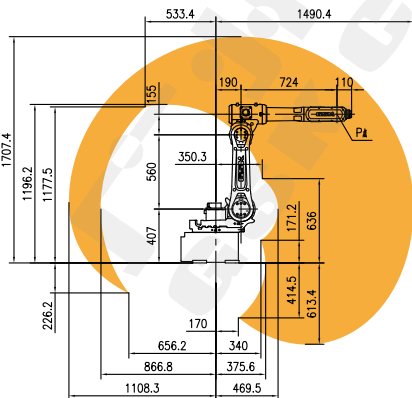
## 规格参数

型号	RB08A3-1490	RB08A3-1700	RB08A3-1840	末端法兰连接尺寸
最大负载	8 kg	8 kg	6 kg	
最大运动半径	1490 mm	1700 mm	1840 mm	
运动轴数	6 轴			
重复定位精度 <sup>1</sup>	±0.05 mm			
运动范围 <sup>2</sup>	J1 <sup>3</sup>	±170°，±2.97 rad		
	J2 <sup>3</sup>	+120° ~ -85°，+2.09 rad ~ -1.48 rad		
	J3	+83° ~ -150°，+1.45 rad ~ -2.62 rad		
	J4	±180°，±3.14 rad		
	J5	±135°，±2.36 rad		
	J6	±360°，±6.28 rad		
最大运动速度	J1	200° /s, 3.49rad/s	180° /s, 3.14rad/s	160° /s, 2.79rad/s
	J2	200° /s, 3.49rad/s	180° /s, 3.14rad/s	160° /s, 2.79rad/s
	J3	200° /s, 3.49rad/s	180° /s, 3.14rad/s	160° /s, 2.79rad/s
	J4	400° /s, 6.98rad/s		
	J5	356° /s, 6.21rad/s		
	J6	600° /s, 10.47rad/s		
容许力矩	J4	14 N·m		
	J5	12 N·m		
	J6	7 N·m		
容许负载惯量	J4	—		
	J5	0.19 kg·m <sup>2</sup>		
	J6	0.065 kg·m <sup>2</sup>		
安装方式	正装、斜装、倒挂、壁挂			
本体质量	185 kg	187 kg	180 kg	
容许力矩	温度	0~+45℃		
	湿度	20~80%RH (无凝露)		
	振动	4.9 m/s <sup>2</sup> 以下		

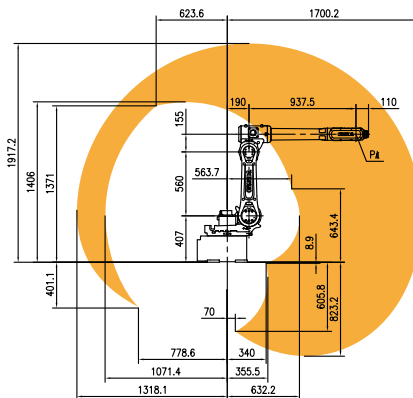
备注：  
● 避免接触易燃、易爆、腐蚀性气体、液体；  
● 勿溅水、油、粉尘等；  
● 远离电器噪声源（等离子）。

\*1: 遵从ISO 9283《工业机器人性能规范及其试验方法》的测量结果；  
\*2: 短距离移动时有可能达不到各轴的最大运动速度；  
\*3: 斜装和壁挂安装时，J1、J2轴的运动范围受到限制；

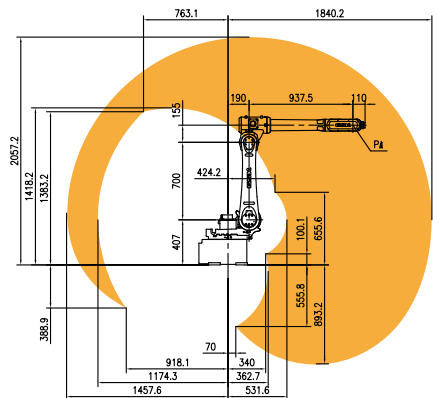
## 外形尺寸及运动范围 (单位: mm)



RB08A3-1490 运动范围



RB08A3-1700 运动范围



RB08A3-1840 运动范围